СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1114408 A

3 (51) A 61 B 17/18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

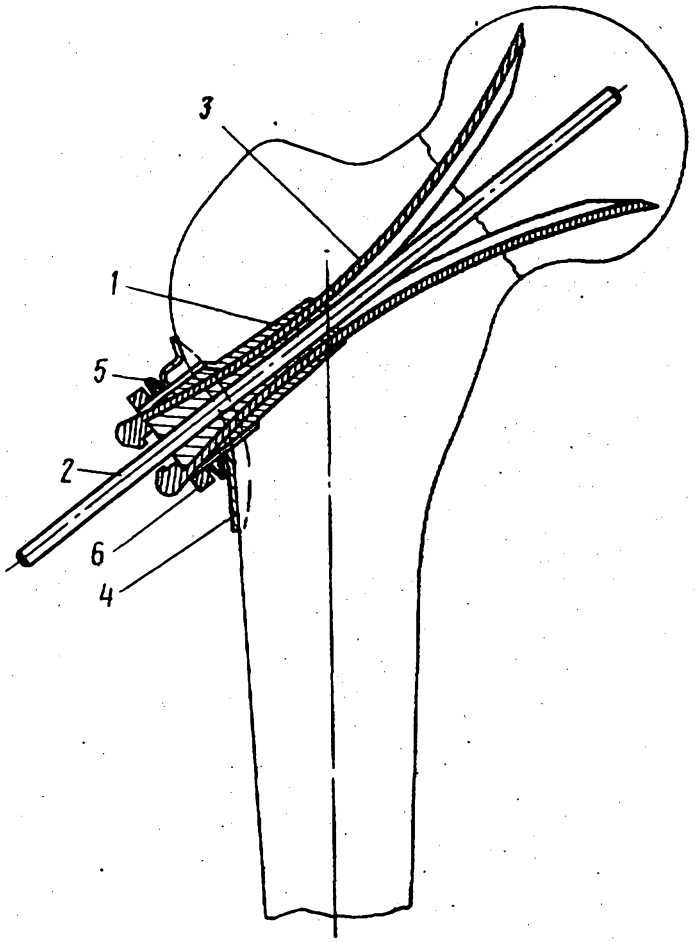
13 БИБЛИОТЕКА

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3574370/28-13
(22) 31.01.83
(46) 23.09.84. Бюл. № 35
(72) К. С. Терновой, Г. И. Луизов и Б. Г. Яцко
(53) 615.477:616.71-001.5(088.8)
(56) 1. Авторское свидетельство СССР № 208198, кл. А 61 В 17/18, 1966.

(54) (57) ФИКСАТОР ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗА ПЕРЕЛОМОВ ШЕЙКИ БЕДРА, содержащий стержни, упругий элемент, шайбу, гайку, *отличающийся* тем, что, с целью упрощения проведения остеосинтеза и уменьшения повреждения костной ткани, фиксатор снабжен корпусом с направляющими криволинейными каналами, в которых установлены стержни с возможностью разъема, и центральным отверстием под спицу, а упругий элемент, шайба и гайка расположены на корпусе.



(19) SU (11) 1114408 A

Изобретение относится к медицине и может быть использовано в травматологии для лечения переломов шейки берденной кости.

Известен фиксатор для остеосинтеза переломов шейки бедра, содержащий стержни, упругий элемент, шайбу, гайку [1].

Недостатками известного фиксатора являются сложность создания компрессии и возможность повреждения костной ткани.

Цель изобретения — упрощение проведения остеосинтеза и уменьшение повреждения костной ткани.

Поставленная цель достигается тем, что фиксатор для остеосинтеза переломов шейки бедра, содержащий стержни, упругий элемент, шайбу, гайку, снабжен корпусом с направляющими криволинейными каналами, в которых установлены стержни, с возможностью разъема и центральным отверстием под спицу, а упругий элемент, гайка и шайба расположены на корпусе.

На чертеже изображен фиксатор для остеосинтеза переломов шейки бедра, общий вид.

Фиксатор состоит из составного корпуса 1, имеющего центральное отверстие для спицы 2, два криволинейных канала под стержни 3, фигурной шайбы 4, упругого элемента 5, гайки 6.

Фиксатор используется следующим образом.

Корпус 1 вводится в подвертельную область бедра по направляющей спице 2. В криволинейные каналы корпуса 1 вбиваются поочередно стержни 3 до упора их выступов в хвостовую часть корпуса 1. На выступающую из кости хвостовую часть корпуса 1 надевается фигурная шайба 4 и пружины упругого элемента 5. На резьбовую часть корпуса наворачивается гайка 6 для создания компрессии, после чего спица 2 извлекается.

Эффективность предлагаемого фиксатора состоит в том, что особенности его конструкции: правильная криволинейная форма стержней, значительная площадь их опорных поверхностей, достаточная жесткость V-образной конструкции, независимое введение и извлечение стержней, позволяют создавать компрессию между отломками достаточной силы при минимальном повреждении костной ткани, что в целом повышает эффективность лечения переломов шейки бедра, упрощает методику и снижает вероятность осложнений.

Составитель Л. Муссо
Редактор И. Дербак Техред И. Верес Корректор В. Бутяга
Заказ 6555/3 Тираж 687 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж—35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4